

ABSTRAK

EFEKTIVITAS BUNUH EKSTRAK DAUN SIRIH MERAH DENGAN METODE MASERASI TERHADAP *CANDIDA ALBICANS*

Obat tradisional adalah obat yang sudah ada sejak lama dan digunakan secara turun-temurun oleh nenek moyang bangsa Indonesia. Telah diuji kemanjurannya berdasarkan pengalaman dari pengobatan masyarakat yang sudah menggunakannya. Daun sirih merah mengandung beberapa zat yaitu *alkaloid, saponin, flavonoid, minyak atsiri dan tannin* Sirih merah (*piper crocatum*) termasuk salah satu tanaman obat di Indonesia yang mempunyai khasiat penyembuhan. Tujuan Penelitian ini adalah membuktikan efektivitas bunuh ekstrak daun sirih merah dengan metode maserasi terhadap *candida albicans*. Penelitian ini adalah penelitian *laboratories*. Menggunakan metode pengenceran seri dengan konsentrasi 100%, 50%, 25%, 12,5%, 6,25%, 3,125%, 1,56%, dan 0,783% pada media *saborouds broth*, kemudian dilanjutkan dengan tehnik *streaking* dan *spreading* pada media *saborouds dextrose agar* yang kemudian dilakukan hitung jumlah koloni *Candida albicans*. Hasil dari penelitian ini adalah Ekstrak daun sirih merah pada konsentrasi 0.78%, 1,56%, 3,125%, 6,25%, 12,5%, 25%, 50% dan 100%, kurang efektif untuk membunuh *candida albicans* sehingga tidak ditemukan Kadar Bunuh Minimum ekstrak daun sirih merah terhadap *candida akbicans*. Karena pada konsentrasi 100% terdapat pertumbuhan 10 koloni, konsentrasi 50% 20 koloni, 25% 12 koloni, 12,5% 21 koloni, Kontrol positif 24 koloni *Candida Albicans*. Kesimpulan, ekstrak daun sirih merah kurang efektif untuk membunuh *candida albican*. Tetapi Ekstrak daun sirih merah mempunyai efektivitas untuk menghambat pada konsentrasi 100% sehingga ditemukan Konsentrasi Hambat Maksimum pada konsentrasi 100% terhadap *Candida Albicans*.